

campanha
Liga dos
super-heróis
Mr. Pritt

Nesta supercampanha, você pode ser o próximo super-herói.





Você pode ser o próximo a virar super-herói de história em quadrinhos e ainda ganhar 1 ano de escola paga\*, 1 computador com 1 impressora e 1 ano de revista Recreio. Serão mais 3 sorteados. Participe.

Participar é muito fácil. Compre um produto Pritt, preencha o cupom, que você encontra nos pontos-de-venda, com todos os dados e envie-o em uma carta até 21/4/06 para Campanha Liga dos Super-Heróis Mr. Pritt, CEP 05979-960, São Paulo – SP. A cada carta, participação pelo telefone ou pelo site, você ganha um Título de Capitalização para concorrer pela Loteria Federal nas datas: 28/1 - 3 sorteados, 25/2 - 3 sorteados, 25/3 - 3 sorteados e 29/4/06 - 1 sorteado. Serão 10 premiados. Campanha válida de 2/1/06 a 29/4/06, com inscrições até 21/4/06 por carta ou até 28/4/06 pelo tel. 0800 701 3187 ou pelo site www.pritt.com.br. Sorteios lastreados por Títulos de Capitalização da APLUB Capitalização S.A., Processo SUSEP nº 10.004564/99-51. Consulte o regulamento completo no site www.pritt.com.br. \*O prêmio será pago em dinheiro.











### Coisas legais de saber



### Caçada pré-histórica

Se você fosse paleontólogo, que dino descobriria?



#### A turma da zoeira!

Tudo sobre o novo desenho Maggie, a Mosca Zoadora.



#### Acerte na mosca!

Conheça as habilidades desse inseto.



#### Lua cheia

Um poema sobre a noite no breio.



#### Artes marciais no GBA

Vire o melhor dos ninjas com Naruto e Sasuke.



#### Cadê?

Encontre as figuras camufladas.



#### Desligue a TV!

Você encara esse desafio?



#### Crescendo e mudando

As diferenças físicas entre adultos e crianças.



### Cada lixo no seu lugar

Veja o que fazer com materiais tóxicos.

31

### **QUADRINHOS**



#### Labirinto-teia

Quem vai chegar até a namorada?

39 PASSATEMPO

#### Enigma

Descubra o nome da turma do desfile.



#### Seu espaço na RECREIO

Mande sua foto, seu desenho e seu recado.



Para rir



Ilustrações > FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ

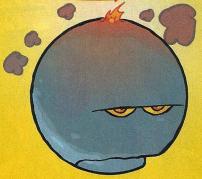
Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

#### Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail:

recreio.abril@atleitor.com.br



#### SE TODAS AS ESTRELAS ACABAM E O SOL É UMA ESTRELA, UM DIA ELE VAI ACABAR? E NÓS MORREREMOS?

**Isabella Menossi, 9 anos** Carapicuíba – SP

Quando uma estrela já consumiu todo o combustível de seu núcleo, comeca a queimar o gás hélio que existe em seu interior. Quando o hélio é queimado, a estrela se expande e depois se apaga e morre. Como é uma estrela, o Sol também vai deixar de existir um dia. Mas isso deve começar a acontecer apenas dagui a cerca de 4,5 bilhões de anos. Não se sabe o que pode ocorrer com a Terra. mas talvez os cientistas tenham descoberto outras fontes de energia e calor e a vida no planeta possa continuar de outra forma.



Vitor Holz Alvarenga, 12 anos Vitória – ES

Não há como medir exatamente a fama de alguém, mas alguns profissionais se destacam mais em suas atividades e acabam aparecendo bastante na TV, nos jornais, nas revistas e na internet, fazendo com que cada vez mais pessoas saibam quem são. É o caso de astros do rock, como os integrantes da banda irlandesa U2, políticos, como o presidente americano George Bush, líderes religiosos, como o papa, e esportistas, como Ronaldinho Gaúcho, que são conhecidos mundialmente.

#### VOCÊ SABIA QUE...

O monstro do Lago Ness pode ter sido um elefante?
Um pesquisador inglês investigou a lenda
do monstro que dizem existir no lago da Escócia
e descobriu que, no passado, a região era lugar
de descanso para esses animais que trabalhavam
em circos. Segundo o estudioso, a história pode
ter começado com um plano do dono de um

circo para atrair mais gente para lá





#### O QUE ACONTECE COM UMA PESSOA QUE CHUPA O DEDO?

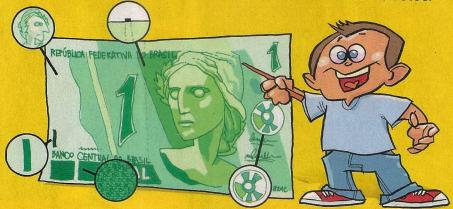
**Heitor Morrie**Por e-mail

Quem costuma chupar o dedo pode ficar com os dentes tortos. Além disso. quem dorme chupando o dedo fica de boca aberta. aumentando o risco de desenvolver cáries. É que desse ieito os dentes ressecam e não têm a proteção da saliva. Pode ocorrer também de a saliva causar alergias ou irritação na pele ou nas unhas. É bom lembrar ainda que estamos sempre encostando as mãos em muitos lugares diferentes e com esse hábito podemos levar microrganismos perigosos à saúde para dentro da boca.

## DE QUE SÃO FEITAS A MOEDA E A CÉDULA?

Marden, 10 anos Rio de Janeiro – RJ

A cédula é feita com um papel especial, que tem vários itens de segurança, como marca-d'água, fios especiais, impressão em relevo, números de série e desenhos. Esse papel é produzido a partir de uma pasta que, depois de seca, vira uma grande folha, que é cortada em 50 notas. Já a moeda é feita de aço com bronze, em máquinas que prensam o metal para deixá-lo no formato e tamanho corretos.



### POR QUE A ZEBRA É PRETA E BRANCA?

**Willian Rigon**Santa Maria – RS

A coloração está ligada à evolução da espécie e é importante para a sobrevivência desses animais. Predadores como leões e hienas não distinguem muito bem as cores e se confundem quando avistam uma manada de zebras. Isso dificulta sua ação na hora da caça. Além disso, quando elas se movimentam, é difícil ter certeza onde termina uma zebra e começa outra. Os predadores contam com o olfato e outras habilidades para caçar, porém mais zebras escapam de sua ação devido às cores do pêlo.





Texto e criação > MARCELO CASSARO Ilustrações >

**ROGÉRIO DOKI** Design >

**BETE NAGAHAMA** 

Paleontologia é a ciência que estuda dinossauros e seres pré-históricos. Se você fosse um paleontólogo, que descobertas faria? Entre na expedição e descubra!



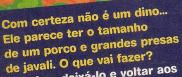
Primeiro desafio: decidir onde cavar para encontrar fósseis. Você procura um lugar com

- terra macia? Vá para 7.
- Quer procurar na areia? Vá para 4.
- Quer procurar nas rochas? Vá para 10.



As rochas profundas dessa área são muito antigas e a chance de achar dinos é maior. Porém, é mais fácil cavar em terreno mais novo.

- Você muda de idéia? Vá para 8.
- Continua aqui? Vá para 5.



- Prefere deixá-lo e voltar aos fósseis grandes? Vá para 9.
- Quer saber mais sobre ele? Vá para 13.



É verdade que muitos dinossauros foram achados em desertos, mas não na areia! A mesma erosão que criou a areia acabou com os fósseis.

ÞÉ melhor voltar e escolher outro terreno. Vá para 1.



Você sabe que os dinos eram grandes, mas aqui há ossos de um animal que parece menor.

- O que vai fazer? Deixar tudo de lado e procurar um bicho grande? Vá para 9.
- Quer examinar melhor o bicho? Vá para 3.



Você achou alguma coisa, mas não é um dino. Parecem ossos de uma ave gigante...

- Você deixa de lado e procura em rochas mais profundas? Vá para 2.
- Quer saber o que é? Vá para 12.

# AOS FOSSEIS



Terra fofa é fácil de cavar, mas não é indicada para conservação de fósseis. Parece que você não vai encontrar nada aqui. É melhor voltar e escolher outro terreno.

Vá para 1.



Rochas rasas são mais recentes. Não há dinos aqui, mas pode haver alguns bichos diferentes...

- Você prefere estudar rochas profundas? Vá para 2.
- Continua aqui mesmo? Vá para 6.



Em meio a ossos grandes, há um crânio que parece mais de crocodilo. Isso não deve ser um dino...

- Você o deixa de lado? Vá para 11.
- Decide investigar melhor?Vá para 14.



Rochas são duras de cavar, mas conservam melhor os fósseis.

- Você pretende investigar as rochas mais profundas? Vá para 2.
- Prefere estudar as mais rasas? Vá para 8.



Você achou algo realmente grande! É um dino com mais de 20 metros de altura!

- Você o deixa de lado e vai tentar procurar outras coisas? Vá para 10.
- Quer saber o que é? Vá para 15.



Você encontrou um Aepyornis, também chamado de aveelefante. É um animal préhistórico, com 3 metros de altura, que foi extinto há cerca de 500 anos. Pelo jeito, você sabe que nem todos os bichos legais são dinossauros!



Impressionante! Você achou um Dinodontossauro. Apesar do nome, ele não é dino, e sim um tipo de lagarto que existiu bem antes dos dinossauros. Você é curioso e não desiste de suas pesquisas. Volte a campo para descobrir mais.



Que crocodilo que nada!
Você encontrou fósseis de
um Espinossauro, um dino
carnívoro bípede com cabeça
de crocodilo. Você não se
deixa enganar facilmente e
é um pesquisador cuidadoso.



Você é mesmo um paleontólogo determinado! Encontrou um imenso herbívoro da espécie Jobaria, que viveu na África há 135 milhões de anos e que provavelmente era capaz de andar sobre duas pernas.



Ela é engraçada, confusa, adora tudo que está na moda e é cheia de energia, principalmente na hora de se divertir.
Ou seja, é parecida com qualquer menina que você conhece. A única diferença é que Maggie Pesky, a estrela do novo desenho da TV, não é exatamente uma garota. Ela é uma mosca adolescente!

Maggie vive com
a família e sua turma
numa metrópole chamada
Stickyfeet, um nome
que tem tudo a ver com
o mundo das moscas
e em português significa
algo como pés grudentos.
Só por aí já dá para
imaginar que essa história
é uma comédia e
que Maggie promete
aprontar a maior zoeira!

No dia-a-dia, a mosca encara a escola e passa por situações que você deve conhecer bem, afinal, ela vive num mundo muito parecido com o nosso. Maggie capricha no visual e, como toda menina, quer ser popular no colégio e conquistar o olhar dos garotos. É que Maggie adora paquerar.



Em todas as aventuras, ela conta com a ajuda de sua melhor amiga, Rayna. O problema é que existem muitas moscas chatinhas voando por perto, como a metida Dawn, que se acha o máximo e quer todas as atenções para ela.

Em casa, Maggie tem as crises típicas de uma adolescente. Seu pai é meio bravo e está sempre de olho nos filhos e a mãe é muito organizada e não agüenta nada fora do lugar.

Já os irmãos de Maggie vivem zunindo em seu ouvido o tempo todo! Aldrin, o mais velho, é um ídolo na escola e conhece todo mundo. Já Bella, que ainda é uma mosca bebê, gosta tanto da irmã que fica direto no seu pé, ou melhor, na sua pata!

Ainda bem que essa mosquinha tem o maior bom humor e consegue levar essas situações cheias de altos e baixos numa boa. Enquanto tenta resolver esses problemas simples do dia-a-dia, ela aproveita para curtir suas músicas favoritas, sair com a turma e sonhar em ser uma grande estrela do rock!

## Conheça a animada galera do zunido:

#### **MAGGIE PESKY**

Uma jovem mosca
que toca guitarra
e faz de tudo
para ficar na moda.
Está sempre
ligada em música
e cuida como
ninguém de
seu visual.
Por causa de
seu jeito espontâneo,
acaba se metendo
em grandes confusões.

#### RAYNA

É a melhor amiga de Maggie. Está por perto em todos os momentos e tem idéias bem divertidas para se livrar dos problemas. Ela também é uma mosquinha fashion e cheia de estilo, como Maggie.

#### **PUPERT PESKY**

É o irmão mais novo de Maggie e seu sonho é ser tão bom quanto Aldrin. Mas, por ser muito inseguro, quase nunca consegue isso. Ah! Ele também é meio atrapalhado. Por sorte, conta com a ajuda de Maggie para resolver seus problemas.



#### Você se descola? Faca o teste e descubra.

- Na hora de ir à escola, você:
- Começa a se arrumar mais cedo.
- Veste qualquer coisa.
- Se falam sobre um novo desenho, você:
- Procura os bonecos para colecionar.
- Anota o dia e o horário para não perder.

- Que personagem de Harry Potter e o Cálice de Fogo tem mais o seu estilo?
- O Cedrico, que é bem popular.
- Vitor Krum, que é mais tímido.
- O que tem em seu estojo?
- Só o essencial.

WII

Lápis e canetas de todos os tipos e cores.

- O que gosta mais de ganhar de presente?
- Uma roupa que está na moda.
- Um jogo bem legal.
- Em seu aniversário, você prefere:
- Convidar os amigos mais próximos para um churrasco.
- Fazer uma festa enorme com muita música e decoração bem colorida.

#### : ALDRIN PESKY

O irmão mais velho de Maggie é a grande estrela do time de futebol americano da escola. Por isso, tem um jeito meio metido. Como é bom em tudo o que faz, ele às vezes acaba ofuscando

#### DAWN

Linda e super-popular, ela até parece uma fadinha. Por isso, se acha a melhor mosca da escola. Mas Maggie sabe que no fundo ela é meio puxa-saco.

#### SENHORA PESKY

A mãe de Maggie é uma mosca que se dedica muito a cuidar da casa. Ela deixa tudo sempre impecável e organizado e ainda trabalha fora meio período, só para relaxar.

#### BELLA PESKY

É a irmã mais nova da Maggie. Ainda é um bebê, mas gosta tanto da irmã que fica grudada nela e a segue por toda parte, o que às vezes é uma chatice.

#### SENHOR PESKY

O pai de Maggie é
bravo e de vez em
quando grita demais,
mas no fundo é legal
e se preocupa com a
família. Adora
participar dos
projetos da
comunidade e é
meio maluquinho.



- Num papo entre você e a turma:
- Todos falam ao mesmo tempo.
- Os adultos não entendem nada, pois vocês falam gírias.
- A turma vai organizar uma festa na escola e você:
- Fica pensando em levar os seus CDs.
- Quer saber quem vai levar os doces.

- Se você ouve uma música nova, logo pensa:
- Quem será que está cantando?
- Vou achar esse CD.
- Quando convida amigos para ir à sua casa, você prefere:
- Preparar você mesmo um lanche diferente.
- Pedir que seus pais façam o lanche.

#### RESULTADO

Se você marcou mais 🔼

Você não se preocupa em estar na moda ou saber dos lançamentos da música e da TV. Deve se interessar por outros temas, mas também é bom se ligar um pouco nas novidades, para não ficar de fora nos papos da turma.

Se você marcou mais 🥇

Você é descolado e vive antenado nas novidades. Curta sua turma, mas procure não deixar de lado seus amigos menos descolados, pois cada um tem suas preferências. NA MOSCA!

Texto JULIA MOIÓLI Ilustração JEAN GALVÃO

Descubra como esse inseto é bem equipado.

Como todos os insetos, a mosca-doméstica tem o corpo dividido em três partes: cabeça, tórax e abdome. Seu corpo é cinza-escuro, com quatro listras pretas, e tem cerca de 12 milímetros. Confira mais detalhes desse inseto no microscópio:



Os olhos grandes são formados por 4 mil omatidios, que são estruturas parecidas com lentes. A mosca vê até o que acontece atrás de si, pois tem uma visão de quase 360 graus!

A boca é um tubo esponjoso. Quando ela encontra um alimento sólido, joga saliva nele para torná-lo líquido e poder engoli-lo.



As duas asas
transparentes têm
músculos potentes, que
ajudam a voar rápido e a
fazer manobras radicais.
Ela bate as asas
200 vezes por segundo
e sua velocidade é de
cerca de 7 quilômetros



O corpo é coberto por centenas de cerdas que são como sensores e ajudam a perceber mudanças no ambiente, alterações de temperatura e umidade. Assim elas identificam o perigo ou localizam alimentos.



A mosca tem seis pernas. Na ponta das patas, existem sensores que identificam o sabor de tudo o que elas tocam.

O inseto está sempre esfregando as patas uma na outra para limpá-las e assim garantir que os sensores funcionem bem.

As antenas percebem odores, movimentos e sons.



As moscas podem transmitir doenças? Elas pousam em lugares sujos e carregam bactérias.

Muitas moscas auxiliam na reprodução de plantas e na decomposição de materiais e por isso são úteis na natureza?

Existem várias espécies de mosca? Elas podem ser amarelas, verdes ou até azuladas.

CONSULTORIA: CARLOS CAMPANER (entomologista do Museu de Zoologia da USP) e MARIA CRISTINA AFFONSO LORENZON (entomologista da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro)

# ERA VEX #

Mosquito voa baixo no brejo

Sapo pula Olho do sapo salta

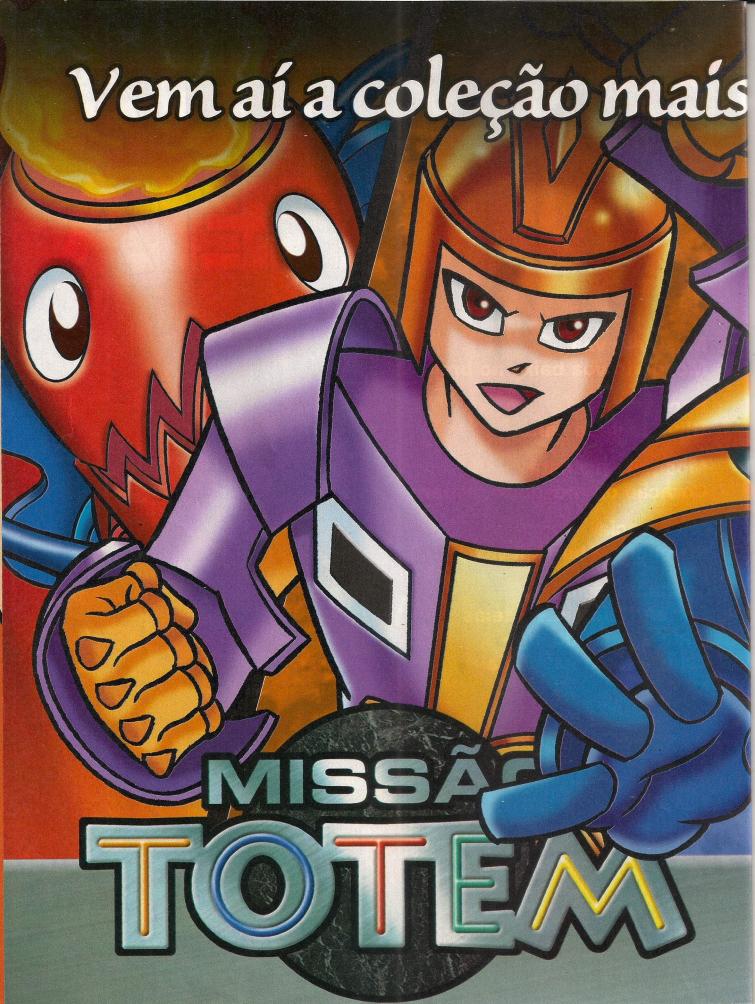
Mosquito assusta Coração do mosquito dispara

Sapo sacia Ele enche a barriga vazia

Joana passeia Por entre línguas e teias Tudo à beira do lago Esperando a lua cheia.

Texto > TATI TAVARES
Ilustração > BIRY







Os guardiões dos quatro elementos ficaram adormecidos por muito tempo.

Agora, precisam entrar em ação, pois só eles podem
salvar a Terra de uma terrível ameaça. Entre nessa missão
e desperte os poderes do **Fogo**, da **Terra**, da **Água** e do **Ar**.







# ssão. Encare o desafio!



de estratégia. Mas, cuidado! O adversário fará de tudo para impedir

o seu avanço e completar a missão primeiro.





Aprenda artes marciais no GBA com Naruto e Sasuke.

# MISSACININIA

O jovem Naruto é um ninja e sonha ser nomeado o hokage da vila onde mora, o que significa ser o melhor dos ninjas.

No game Naruto: Ninja
Council, seu caminho para
tornar-se líder da academia
está dividido em sete fases.
Jogando com Naruto
ou Sasuke, você vai ter
de dominar as técnicas
secretas do Jutsu, que
garantem grande força.
Alguns obstáculos só serão
ultrapassados com a ajuda
dos Pergaminhos da Folha,
que são ensinamentos para
controlar os elementos
fogo, água, terra e ar.

Cada região visitada esconde um teste de combate e a luta acontece contra adversários poderosos. Fique atento, pois o desafio inclui perigos naturais como buracos sem fundo, ataques de cobras, morcegos e aves de rapina. Use sua determinação de ninja para resistir a tudo isso e merecer a honra máxima da categoria.



Use os comandos de corrida para escalar paredes altas como esta.



Encontre as meninas no cenário para recuperar sua energia.



Evite a mordida da cobra e aproveite a folga para carregar o golpe especial.



Use a magia do vento para saltar mais longe e mais alto.

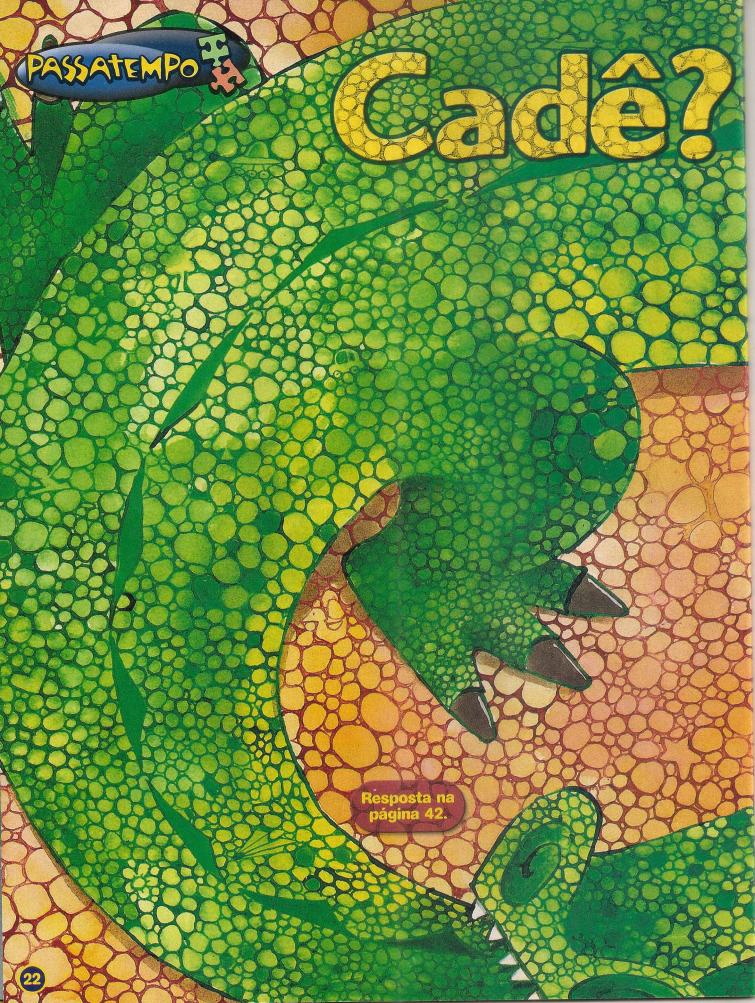


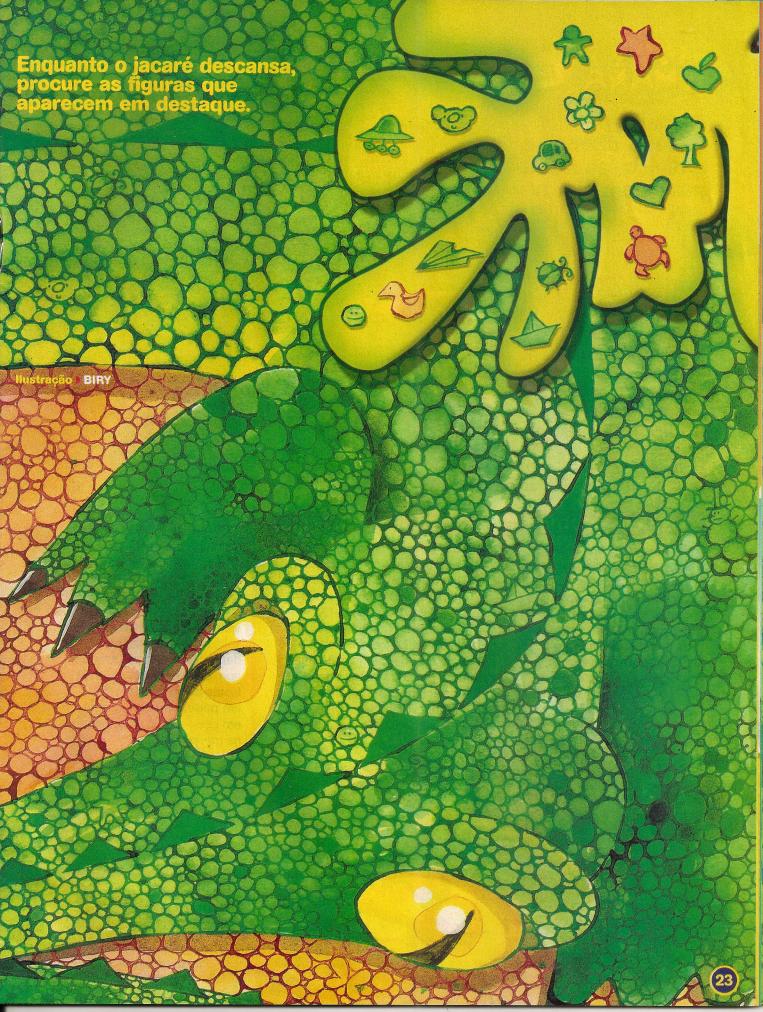
A barra de cima representa a energia e a de baixo a concentração de Jutsu.



Mantenha B apertado e carregue a técnica Jutsu. Solte ao chegar ao amarelo.

Texto > RONNY MARINOTO Design > ROGÉRIO MAROJA







#### **PEQUENA AVENTURA**

Será que você conhece bem seu bairro? Combine com alguns amigos e faça um passeio. Preste atenção nas casas, nas praças e até nas pessoas. Bata um papo com os moradores e fotografe o que achar mais legal.



#### JOGOS DE CAMPEÃO

Que tal fazer corridas e campeonatos com a turma? Usem a quadra da escola ou do prédio para uma partida de vôlei ou basquete. Ou organizem um campeonato de skate. Outra idéia legal é uma corrida de bicicleta ou uma prova de saltos com obstáculos. Se a turma for grande, você pode começar uma verdadeira olimpíada.

#### **FARRA NA COZINHA**

Combine com seus pais e prepare um lanche da tarde ou até um jantar para a família. Outra sugestão é convidar alguns amigos para ajudar a preparar sanduíches, sucos, bolos e doces e depois fazer um piquenique num parque ou no salão de festas do seu prédio. Cada um pode preparar um prato em casa ou todos se juntam na mesma cozinha.



Texto DELÁUDIO FRAGATA Ilustrações DE ROGÉRIO DOKI



#### **QUERIDO DIÁRIO...**

Escreva um diário ou faça um blog. Anote as novidades da escola, coloque bilhetinhos, ingressos, adesivos e comentários engraçados. Outra dica legal é bolar um álbum de fotos personalizado, com legendas divertidas.



#### **VAMOS LÁ FORA?**

Aproveite o tempo livre para sair mais vezes. Reúna a turma no playground, no quintal ou numa praça. Vocês podem se divertir com pegapega, passa-anel, cabra-cega, queimada, boca-de-forno e muitos outros jogos.



#### Quanto tempo você ficou sem TV? Confira se venceu o desafio.

MENOS DE 1 DIA
Ei, parece que sua cabeça está ficando vazia... Você não encarou o desafio.
Que tal tentar de novo?

DE 1 A 2 DIAS

Ao menos, você tentou
e reparou que existe vida lá
fora. Repita a dose em outra
semana e convide alguns
amigos para ajudá-lo.

DE 3 A 5 DIAS Legal! Com certeza você se divertiu. Mantenha o pique e combine mais brincadeiras com a turma.

Você conseguiu mesmo!
Talvez até tenha se
esquecido onde fica a TV...
Aproveite esse pique e
brinque mais com a turma.



# Muitas dife

# Confira uma comparação divertida entre crianças e



#### Estica e dobra

Se brincar de pular e de dar cambalhotas com seus pais, você logo vai notar que a tarefa é muito mais fácil para você. Enquanto crescemos, a estrutura do nosso corpo é mais elástica e temos mais facilidade de nos dobrar, pois nossos ossos não são tão rígidos. Enquanto não endurecem completamente, é mais fácil a gente se esticar, se dobrar e se virar para todo lado. Além disso, os músculos dos adultos são mais fortes e resistentes, porém menos flexíveis.

#### Quem tem mais?

Você sabia que o esqueleto de uma criança tem mais ossos do que o de um adulto? Um recém-nascido, por exemplo, possui cerca de 270 ossos e um adulto apenas 206! É que alguns ossos pequenos acabam se juntando durante o crescimento e passam a formar uma estrutura só. Os médicos acreditam que em torno de 9 anos a maioria dos ossos já se uniu e o esqueleto fica parecido com o de um adulto.



#### E agora?

Na hora de usar a criatividade para resolver um problema, os adultos levam a melhor. Isso porque, quanto mais experiência de vida acumulamos, mais e melhores idéias conseguimos ter. Ou seja, tudo o que vamos estudar, aprender, observar, ouvir e sentir vai nos ajudar a tomar decisões e a ter soluções mais criativas no futuro.

#### No maior pique

Você tem mais energia do que um adulto para correr e pular porque tem mais ATP, uma substância que o organismo produz a partir da glicose dos alimentos e que vira energia. A "fábrica" de ATPs do corpo das crianças trabalha rápido e produz muita energia. Já o corpo de um adulto produz quase a mesma quantidade que ele gasta. Numa pessoa com mais de 65 anos, a produção é ainda menor e por isso em geral ela se cansa mais rapidamente.

# renças! adultos.



#### Tempo de aprender

Não liga!

Mexer no computador, gravar um DVD, falar japonês... Já reparou como isso parece mais fácil para você do que para os mais velhos? É que pessoas mais novas têm mais ligações entre os neurônios, que são células do cérebro. Assim, aprendem coisas com rapidez. Aos poucos, as ligações menos usadas param de funcionar. Em compensação, o material armazenado na memória dos adultos se organiza melhor.

#### Que fome!

Você pode estar com uma fome de leão, mas um adulto sempre come mais, pois seu corpo é maior e precisa de mais comida para funcionar bem. Um adulto de 80 quilos come cerca de 1,5 quilo de alimento por dia. Já uma criança de 8 anos come, em média, 600 gramas. Pessoas de todas as idades precisam de alimentos de vários tipos, para conseguir vitaminas, proteínas, carboidratos e outros nutrientes, mas quem está crescendo tem de se preocupar ainda mais em ter uma alimentação equilibrada.

#### Gostoso ou ruim?

Nós temos na boca células especializadas em diferenciar sabores. Elas captam informações sobre a química dos alimentos e as enviam ao cérebro. Assim identificamos o que é amargo, azedo, doce ou salgado. Num bebê, essas células não funcionam muito bem, mas vão se aprimorando quando ele prova coisas novas. Os cientistas acreditam que as crianças tenham mais células desse tipo e por isso sintam os sabores mais intensamente que os adultos.



#### Sorrisão

Até os 6 ou 7 anos, uma criança tem cerca de 20 dentes de leite, pequenos e frágeis. Depois eles começam a cair e vão nascendo outros, maiores e mais fortes. Um adulto tem, em média, 32 dentes. Como a boca é maior, há mais espaço para o desenvolvimento dos dentes, que são mais resistentes e têm poder para mastigar todo tipo de alimento.



CONSULTORIA: FÁBIO BARBIRATO NASCIMENTO SILVA (psiquiatra e professor da UFRJ e coordenador de neuropsiquiatria infranto-juvenil da Santa Casa do Rio de Janeiro), LUIS GARCIA ALONSO (prof. de anatomía e médico geneticista da UFSP), RENATA ROZENBAJM (dodnopediatra), SÉRGIO CABO (biólogo e professor) e JANE AMARAL (professora doutora do Departamento de Anatomía da UFRJ).

# ACIDADE PODE SER UMA SELVA







Entenda por que alguns materiais não podem ir para o lixo comum.

# DE OLHO NO Texto **NOÊMIA LOPES** Ilustrações ) ROGÉRIO COELHO CONSULTORIA: ASSESSORIA DE IMPRENSA DA CETESB e ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO DA DURACELL.

Quando um brinquedo pára de funcionar, você troca a bateria e coloca uma nova, certo? Mas será que sabe o que fazer com a bateria que não funciona? Nem pense em simplesmente jogá-la no lixo, pois ela tem materiais que podem prejudicar o ambiente e fazer mal para a saúde.

Produtos como pilhas, lâmpadas fluorescentes, baterias, alguns tipos de tinta e termômetros de mercúrio têm componentes perigosos e precisam de cuidados especiais na hora de ser descartados.

Quando são jogados em rios ou lixões, esses itens muitas vezes liberam produtos chamados de metais pesados, como chumbo, mercúrio e cádmio. Com o passar do tempo, essas substâncias se infiltram no solo e são absorvidas pelas raízes das plantas

ou vão parar em lençóis de água subterrâneos, contaminando alimentos, animais e até a água que consumimos. Ingerir esses produtos, mesmo em pequenas quantidades, pode causar doenças sérias.

O lixo tóxico é nocivo também para o ambiente, pois esses materiais não se decompõem e são absorvidos por animais e vegetais, prejudicando seu desenvolvimento.

#### **TUDO NO SEU LUGAR**

As populações, plantas e animais que estão perto de lixões e de indústrias correm mais risco, mas as substâncias tóxicas também podem viajar grandes distâncias, levadas pela água ou pelo ar, e atingir regiões distantes. Já foram encontrados resíduos tóxicos até em animais que vivem longe de centros industriais, como os pingüins da Antártica e os ursos polares do Artico. Por isso, o cuidado com o lixo tóxico tem de ser mundial.

A produção de metais nocivos à natureza e ao homem aumentou com o avanço das indústrias e o desenvolvimento de novas tecnologias. Produtos como celulares, computadores e impressoras surgem cada vez mais rápido e são descartados bem depressa também.

Para que essa sujeira não acabe solta na natureza, todo lixo tóxico deve ser depositado em lugares especiais, em recipientes lacrados de concreto. Ou então encaminhado para centros de reciclagem. Os responsáveis por essa tarefa são os fabricantes, mas todos nós temos de fazer a nossa parte.

#### VEJA O QUE FAZER COM CADA PRODUTO

#### BATERIAS

Elas são feitas com metais perigosos. Sempre que a bateria de celulares, câmeras, filmadoras ou alarmes terminar, é preciso devolvê-la ao fabricante nos pontos-de-venda ou de assistência técnica. Não se deve desmontá-las. O mesmo vale para os cartuchos de tinta de impressoras.

#### PILHAS

Algumas marcas e tipos podem conter materiais perigosos e todas devem ser levadas aos postos de recolhimento para reciclagem. Para evitar o aumento da quantidade de lixo, é importante dar preferência às pilhas recarregáveis e só comprar esse tipo de produto em lojas de confiança, pois marcas que não passaram por fiscalização podem derramar substâncias tóxicas.

#### **TERMÔMETROS**

A substância mais usada nos que medem a febre é o mercúrio, que é tóxico. Se o termômetro quebrar, não toque no mercúrio e peça a um adulto que recolha o material com luvas e coloque em um lixo separado. Ele terá que juntar todo o material e colocá-lo em um saco plástico. Depois, é só entregar em um local que faça coleta de lixo hospitalar, como farmácias ou postos de saúde.

#### LÂMPADAS FLUORESCENTES

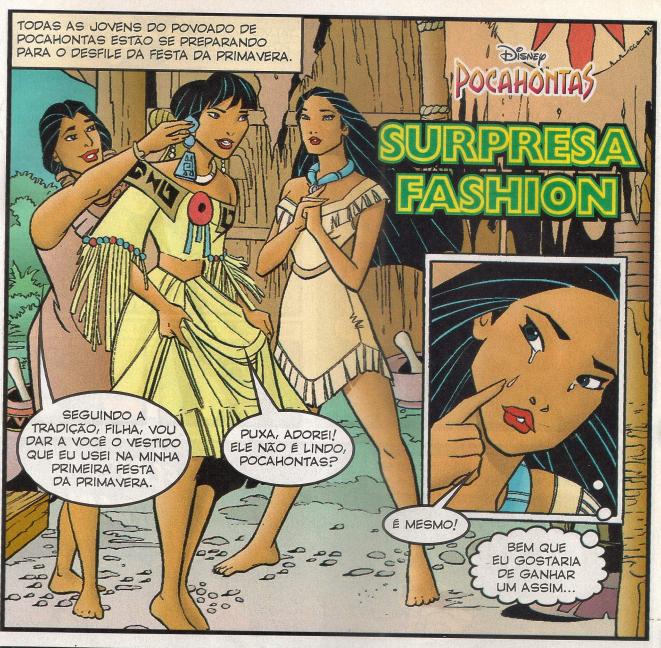
Esse tipo de lâmpada também tem pequenas quantidades de mercúrio. Quando uma lâmpada destas se quebra, ele vira vapor e é melhor manter distância. O ideal é pedir a um adulto que recolha tudo com cuidado e embale em dois sacos plásticos antes de colocar no lixo.

#### **REMÉDIOS VENCIDOS**

Podem ter substâncias químicas que contaminam o lixo.

O melhor é pôr em um saquinho o remédio que
não serve mais e deixá-lo em uma farmácia
que faca coleta seletiva.









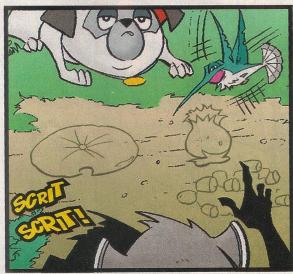






















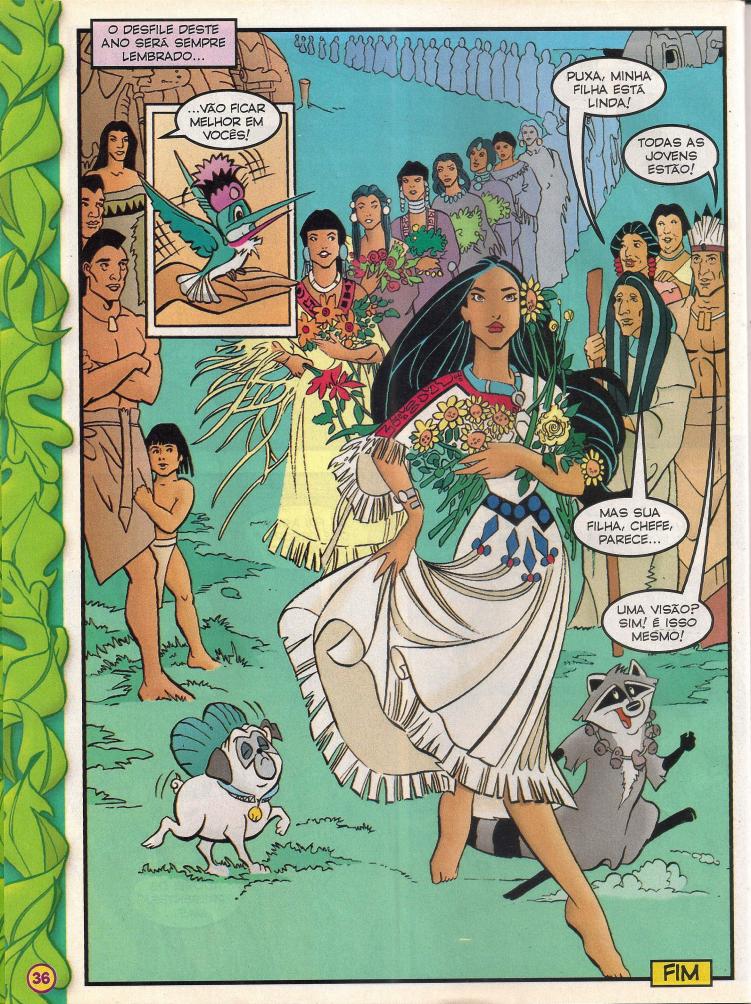


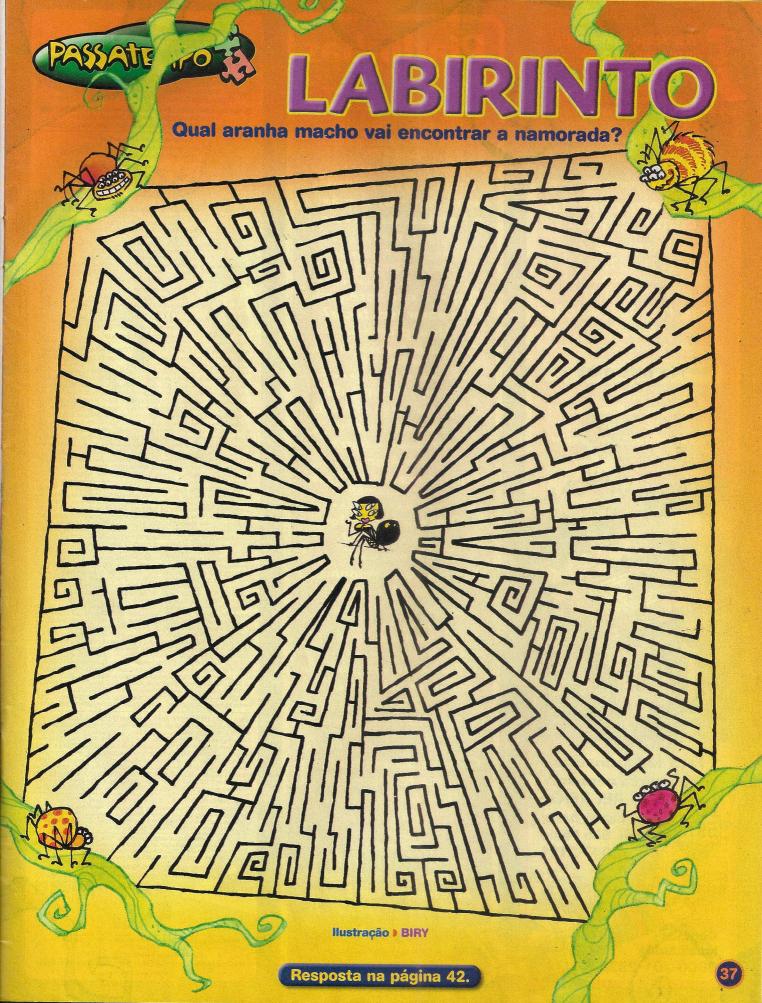














Participe mandando a sua piada para:

Revista RECREIO Seção Piadinhas Av. das Nações Unidas, 7221 8º andar · São Paulo - SP CEP 05425-902

recreio.abril@atleitor.com.br

#### Entre em contato com a gente:

Atendimento ao leitor Tel.: (11) 3037-4447

(de 2ª a 6ª, das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)

Fax: (11) 3037-4468

E-mail

recreio.abril@atleitor.com.br

#### Na internet

Site

www.recreionline.com.br E-mail



Faça sua assinatura e não perca nenhuma edição da RECREIO

Lique para: Grande São Paulo



## **Piadinhas**

Qual é o cavalo que adora tomar banho? O cavalo-marinho.

Ana Carolina Salgueiro
Natal – RN

Onde se vêem cidades sem casas, rios sem água e florestas sem árvores? No mapa.

Esperança F. Almeida Rio das Ostras – RJ

O que é que você pode quebrar sem tocar? Uma promessa.

Camila Dias Pastana, 10 anos Belém — PA

Qual é o nome do anjo que vive criando confusão no céu? Armando Guerra dos Anjos.

Patryck Sanches Alves, 9 anos Araçatuba – SP

O que a onça falou para o gorila?

- Once vai?

O que o gorila respondeu? - Vou ali e volto agorilinha mesmo!

Tiago, 11 anos São Paulo - SP

O que uma vez perdido não se acha mais? O tempo.

Suzana C. Mello, 10 anos Belo Horizonte - MG

O que a Minnie foi fazer na televisão? **Uma MINNIEssérie** (minissérie).

> **Rafael Salim** Por e-mail

O que é que, se você acrescentar um E, vira planeta de repente? A planta.

**Daniel Marinho Crispim** Por e-mail



Fundador: VICTOR CIVITA (1907-1990

Presidente e Editor: Roberto Civita

Vice-Presidente Executivo: Giancarlo Civita Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo

Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright Diretora Corporativa de Publicidade: Thais Chede Soares B. Barreto

Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal Diretor Superintendente: Luiz Felipe D'Avilla
Diretor de Núcleo: René Agostinho



Diretora de Redação: Gisleine Carvalho
Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyla
Editora Especial: Múnica Pina
Editores: Claidio Fragata e Cristiane Tamazato
Repórteres: Julia Múldi e Nočinia Lopes
Designers: Andrea Nalialo, Fabio Berloozie Rogério Maroja
Atendimento ao Leitor: Karin Bernardo
Coordenadora Administrativa: Cristiane Pereira
Consultoras Pedagógicas: Lídia Izecson de Carvalho e Marta Wolak Grosbaun
Colaboraram nesta edição: Anderson Faria, Bruno Lozich
e Elisabete Nagahama (arte)

NÚCLEO DE INTERNET JOVEM Redatora-Chefe: Goretti Tenório Editor Assistente do Site RECREIO: Eduardo Perácio Editora Assistente: Fabiana Miolo Webmasters: André Luiz Pereira e Denis V. Russo Estagiária: Fabiane Zambon www.recreionline.com.br

Apoio Editorial: Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti Serviços Editoriais: Wagner Barreira Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza Correspondente Internacional: Ruth de Aquino

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcos Peregrina Gomez, Mariane Orliz, Robson Monte, Sandra Sampaio Executivos de Negodio: Eliane Pinho, Letica Di Lallo, Maria Liaiza Marrul, Mareelo Cavalhente, Mareelo Cavalhente, Mareelo Cavalhente, Mareelo Dira, Milo Bastos, Petro Bondidi, Robson Monte, Rodrigo Toledo, Suell Cozza, Vamir Aderaldo, Wannir Lino PUBLICIDADE REGIONAL Diretor: Jacques B. Ricardo PUBLICIDADE INO LETICADE UN CULTURA JOVEM Generate de Publicidade: Fernando Sabudin Executivos de Negodio: Analucia Bertola. JOVEM Gerente de Publicidade: Pemando Sabadin Executivos de Negócio: Analucia Bertola, joão Eduardo Dias, Larissa Ceravolo, Luiz Carlos Rossi, Luis Pemando Lopes, Rogério Proirce de Long (R), Vera Robles Reis Gerente de Classificados: Marco Bulara MARKETINGE CIRCULAÇÃO Gerente de Marketing; Valeska Scartezini Consultor de Negócios: Tiago Afonso Assistente de Marketing; Eduardo Dias Gerénte de Circulação Avulsas: Fannisco Anselmo Gerente de Circulação Assinaturas: Bárbara Miklasevicius PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES Director Anu Dais Gerente: André Vasonocelos Consultora: Maria Bonagura Processos: Roberto Faccio, Jessica Ramines ASSINATURAS Director de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávalos Director de Vendas: Fernando Costa

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Veja: Veja: Veja São Paulo, Veja Rio. Vejas Regionals Negocios e Tecnologia: Exame, Inio, Inio Canal, Info Corporate, Info SMB, Você S/A Núcleo Consumo: Bos Forma. Elle; Estilo, Manequim Núcleo Comportamento: Ana Maria, Claudia, Nova. Faça e Venda, Vival Más Núcleo Bem-Estar: Bons Fluidos, Saúdel, Vida Simples Núcleo Joven: Bizz, Caption, Mundo Estranho, Sugerinteressante Nucleo Infanti! Ait/idades, Disney, Recrelo Núcleo Cuftura: Almanaque Abril. Aventuras na História, Bravol. Guia do Estudante Núcleo Homem: Playboy, Vip Núcleo Casa e Construção: Arquitetura e Construção. Casa Claudia, Claudia Cozinha Núcleo Cesa e Construção: Arquitetura e Construção. Núcleo Motor Esportes: Placar, Quatro Rodas Núcleo Traismo: Guias Quatro Rodas, National Geographic, Viagem e Turismo Fundação Victor Civita: Nova Escola

RECREIO (ISSN 1517-7467), ano 7, n° 319, é uma publicação semanal da Editora Abril S.A. Assinatura: Sua satistação é a sua garantia. Edições anteriores: Venda exclusiva em banca, Spelo preço da última ediçõe em banca. Solicida a o seu prunateiro. Distribuida em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. RECREIO não admite publicidade redacional. Codigo DINAP. - 27289/1.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112 Demais localidades: 0800-704-2112 www.abritisac.com Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121 Demais localidades: 0800-701-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, São Paulo, SP LIPP



Presidente do Conselho de Administração e Presidente Executivo: Roberto Civita Vice-Presidente Executivo: Giancarlo Civita

Vice-Presidentes: Deborah Wright, Eliane Lustosa, Marcio Ogliara, Valter Pasquini

www.abril.com.br



# CORREIO

#### ESCREVA PARA A GENTE:

#### Revista RECREIO

Av. das Nações Unidas, 7221 • 8º andar São Paulo • SP CEP 05425-902

E-mail: recreio.abril@ atleitor.com.br

Me amarro nas
tirinhas e piadinhas.
Também adoro
as coleções que a
RECREIO prepara.
Continuem
informando e
divertindo a galera!
NICHOLAS CAVARETTI,
9 ANOS
SÃO CARLOS - SP

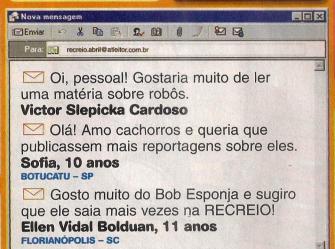
Turma, queria pedir uma matéria sobre os sentidos humanos. ANA CAROLINA MACHADO RIO CLARO – SP



Sou fã da RECREIO e coleciono a revista há cinco anos!

MATHEUS, 9 ANOS
JUAZEIRO DO NORTE - CE

O Amauri M. tem 8 anos e conta que é superfã da RECREIO! são PAULO - SP











A Raira M. Pedreira, de 9 anos, gosta de ler sobre o Scooby.

JUAZEIRO - BA

Giulia e Maria Luiza gostam de dançar e são fãs do *Cadê?*.

SÃO PAULO - SP

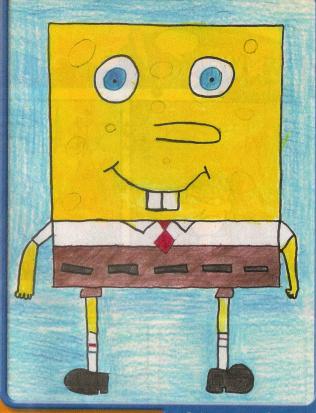
Gosto dos quadrinhos e sugiro mais matérias sobre animês.

VITOR LUIZ P. NASCIMENTO BRASÍLIA - DF

O William Paulino caprichou no seu desenho do Yu-Gi-Oh!

SÃO PAULO - SP





Olá! Gosto muito
das curiosidades, dos
enigmas e das tiras,
que são o máximo!
Só falta a RECREIO
falar mais de Harry
Potter e de hamsters
na seção de bichos.
NATÁLIA SOUZA CASTRO,
12 ANOS

CAMPO GRANDE - MS

O Luan Florêncio Maciel curte saber tudo sobre os animais.

SANTOS - SP

A RECREIO é a melhor revista do mundo. Ela é nota mil!

EDUARDO LUÍS LIMA FORTALEZA - CE



por Lancast

por Jean Galvão



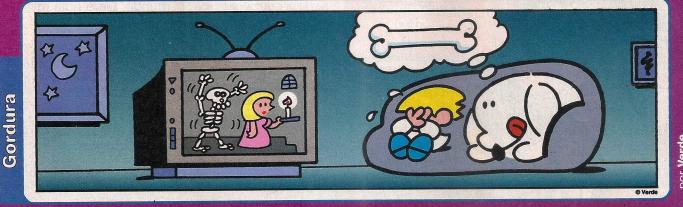








© Editora Abril S.A.



## SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Páginas 22 e 23



Página 37



Página 39

- A MARA
  B VALÉRIA

- C) CELESTE **D** ROBERTA
- E SILVIA
- F ANA

FILMES, COMÉDIAS, DESENHOS E SÉRIES TEEN.
MAIS DIVERTIDO QUE FESTA DE ANIVERSÁRIO,
SEM ADULTO TOMANDO CONTA.



